RX1: Receptor Inalámbrico V1.0

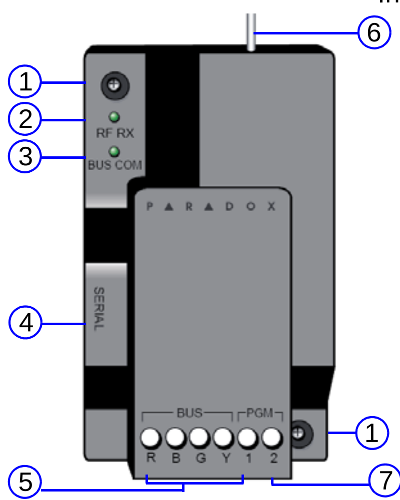


Descripción

El Receptor Inalámbrico RX1 equipa de capacidad de recepción inalámbrica a las centrales E55 y de la Serie SP (versión 5.0 y posteriores). Equipar un instalación con el RX1 permite usar controles remotos REM1/RAC1 y transmisores de zona unidireccionales (sólo con la Serie SP) con el sistema.

Características

- Hasta 32 controles remotos
- Hasta 32 zonas inalámbricas (sólo Serie SP)
- 2 salidas PGM siguen botones 1 y 2 en los controles REM1/RAC1 (también programables vía la central)
- Conexión bus de 4 cables
- Luces LED de confirmación (Bus/RX)
- Actualización local del firmware
- Diseño compacto
- Supervisión de congestión RF
- Supervisión de baja batería, sabotaje y de señal de presencia
- Indicador de fuerza de señal del transmisor



Vista General

1. Agujeros de montaje
2. LED RF RX
3. LED de Bus de Comunicación
4. Conexión en Serie
5. Conexión de bus
6. Antena
7. Conexión de PGM

Especificaciones

Tensión de entrada:	12Vcc
Frecuencia:	433MHz ó 868MHz
Sensibilidad:	-110dBm (433MHz) ó -106dBm (868MHz)
Consumo de corriente:	25mA
Dimensiones (sin antena):	5.1cm x 8.3cm x 2cm (2in x 3.25in x 0.78in)
Temperatura de funcionamiento:	0ºC a 50ºC (32ºF a 122ºF)
Salidas PGM:	PGM1 y PGM2 - vía PGM 13 y 14 de la central
Compatibilidad:	• Centrales E55 / Spectra SP V5.0 o posteriores • Controles remotos REM1 / RAC1 • Contactos de puerta DCT10 / DCTXP2 / DCT2 (sólo SP) • Detectores de movimiento PMD1P / PMD75 / PMD85 (sólo SP) • Detector de Humo SD738 (sólo con SP)
Antena:	Antena monopolo; Algoritmo de corrección de error

Ubicación

La ubicación del RX1 influye en su funcionamiento. Para asegurar la mejor recepción de señal posible, se debe respetar los siguientes criterios:

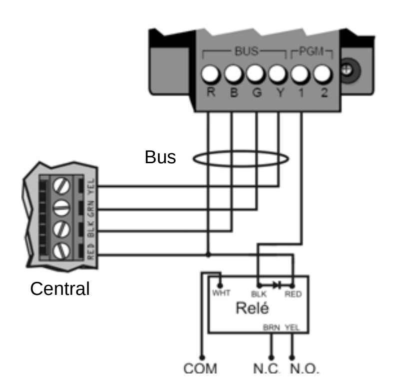
- Seleccionar un lugar de instalación libre de obstáculos que refleje y absorba señales de radio frecuencia (RF), así como de interferencia que podría distorsionar las señales. Evitar instalarlo cerca o en la ruta de fuertes campos de RF (i.e. luces de neón, computadoras), sobre o cerca de objetos de metal, cajas de cortacircuitos, acondicionadores de aire, o ductos de calefacción en vista que podrían causar interferencia y reducir la sensibilidad del módulo.
- Montar el RX1 tan alto como sea posible.
- Evitar el montaje del RX1 en el sótano pues el alcance del módulo se reduce al ser instalado por debajo del nivel del suelo. Si es absolutamente necesario montar el módulo en el sótano, se debe instalarlo tan alto y cercano del primer piso como sea posible.

Instalación

Sólo se puede conectar un módulo RX1 a una central E55 o de la Serie SP (versión 5.0 y posteriores).

Para conectar el RX1 a la central:

1. Enderezar la antena RX1 para lograr una máxima recepción.
2. Crear una conexión de 4 cables a la central, como se muestra en el gráfico.
3. Si el flujo de corriente excede 150mA en la PGM1 o la PGM2, usar un relé.
   Para añadir un relé, conectar el terminal “R” del RX1 al terminal “RED” del relé. Conectar el terminal de la PGM (PGM1 ó PGM2) al terminal BLK del relé.



Indicador LED

Leyenda			
V = Verde	◯ = Apagado	● = Encendido	☼ = Parpadeo
Estado de la luz LED		**Estado**	
RF RX	(V) parpadeo	Recepción de señal RF	
RF RX	(V) encendido	Interferencia RF	
BUS COM	(V) parpadeo	Comunicación en bus	
BUS COM	◯	Sin alimentación / fallo en bus*	

*Posibles causas: Corto en GRN/YEL, GRN/YEL inversos, fallo en la comunicación, demasiados módulos, alimentación del bus muy débil

Programación

Al conectar un RX1 a un sistema de la Serie SP ó E55, su configuración es programada en la central. Consultar la *Guía de Programación* de la central. Las siguientes secciones de programación de la central se aplican a la programación de dispositivos inalámbricos (**negrita** = de fábrica):

Sección	Descripción
[061] - [092]	Números de serie de inalámbricos
[101] - [132]	Fuerza de señal del transmisor inalámbrico
[610] - [642]	Atribución de botones de control remoto
[651] - [682]	Asignación de control remoto a usuario

[705]		Opciones de Supervisión	
[6]	[7]	Opciones de Supervisión de Zona RF	Opciones de Supervisión de Módulo Bus /Teclado
Off	Off	Deshabilitado	Deshabilitado
Off	**On**	**Sólo fallo**	**Sólo fallo**
On	Off	Desarmado: sólo fallo Armado: sigue tipo de alarma de zona	Sólo fallo
On	On	Desarmado: alarma audible Armado: sigue tipo de alarma de zona	Alarma audible

[706]	Opciones Generales de Zona		
Opción		OFF	ON
[1]	Tiempo de verificación de presencia	☐ **24 horas**	☐ 80 minutos

NOTA: Registrar el número de serie de los módulos inalámbricos a ser usados con el RX1.

PGMs en Placa

El RX1 incluye dos PGMs en placa que siguen los botones 1 y 2 de los controles remoto REM1/RAC1. Las PGMs también son programables y aparecen como PGM 13 y PGM 14 en las centrales E55 o de la Serie SP (V5.0 y posteriores). Consultar la *Guía de Programación* de la central para las instrucciones de programación de PGMs.

Garantía

Para la información completa de la garantía, visitar www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía. Esprit E55 y Spectra SP son marcas de comercio o marcas registradas de Paradox Security Systems Ltd. o de sus afiliados en Canadá, Estados Unidos y/o otros países. Para información actualizada acerca de la homologación de productos, como UL y CE, sírvase visitar www.paradox.com.
© 2009 Paradox Security Systems Ltd. Todos los derechos reservados. Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Patentes

Una o más de las siguientes patentes EE.UU. podría aplicarse: 7046142, 6215399, 6111256, 6104319, 5920259, 5886632, 5721542, 5287111, 5119069, 5077549 y RE39406 y otras patentes pendientes podrían aplicarse. Patentes canadienses e internacionales también podrían aplicarse.